

PRÁTICAS NA NUTRIÇÃO ANIMAL PARA REDUÇÃO DA EMISSÃO DO METANO ENTÉRICO

Estimativas preliminares de emissões de gases de efeito estufa (GEE) feitas para o Brasil mostram que os ruminantes constituem a principal fonte de emissão de metano (CH_4) dentro das atividades agropecuárias. A intensidade da emissão de metano (CH_4) proveniente da fermentação ruminal de bovinos de corte depende, principalmente, do consumo e qualidade dos alimentos, especialmente a digestibilidade da dieta.

USO DE ADITIVOS

Dietas com elevada digestibilidade proporcionam menor emissão de CH_4 por unidade de alimento consumido pelos bovinos do que dietas de baixa qualidade.

A melhoria na qualidade do alimento e a alteração da microflora ruminal aumentam a retenção de energia, o que reduz a emissão de CH_4 entérico e, portanto, resulta em menor produção de CH_4 por unidade de produto (carne, leite, etc.).

O uso de aditivos - probióticos, ionóforos, leveduras, óleos essenciais e taninos, é uma das técnicas de manejo que vêm sendo empregadas como alternativas para diminuição da metanogênese. A adição de plantas ricas em taninos condensados na dieta tem mostrado significativo potencial na redução da emissão de CH_4 entérico.

PONTOS FORTES

Redução da emissão do metano entérico.

Aumento da eficiência produtiva.

**SAIBA
MAIS**

- Methane production in bovines using different food additives determined by SF6 tracer technique.
<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/99402/1/2013RA064.pdf>

- Chirca Leaves Minimizes Sheep Methane Emissions.
<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/152904/1/Second-International-Symposium-II-SIGEE.pdf>

- Pitangueira Leaves Effects on Enteric Methane Emission in Adult Sheep.
<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/152904/1/Second-International-Symposium-II-SIGEE.pdf>

INFORMAÇÕES:

Embrapa Pecuária Sudeste - www.embrapa.br/pecuaria-sudeste

Embrapa Pecuária Sul - www.embrapa.br/pecuaria-sul

Embrapa Meio Ambiente - www.embrapa.br/meio-ambiente

Universidade de São Paulo - Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos - www.fzea.usp.br

